

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 235 692
A2

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87102369.3

(51) Int. Cl.⁴: **C 07 K 5/06, C 07 K 5/08,**
A 61 K 37/02

(22) Anmeldetag: 19.02.87

(30) Priorität: 28.02.86 DE 3606480

(71) Anmelder: **BEHRINGWERKE Aktiengesellschaft,**
Postfach 1140, D-3550 Marburg 1 (DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung: **09.09.87**
Patentblatt 87/37

(72) Erfinder: **Stüber, Werner, Dr., Cölber Weg 12,**
D-3551 Lahntal (DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH DE FR GB IT LI LU**
NL SE

(74) Vertreter: **Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr. et al,**
HOECHST Aktiengesellschaft Zentrale Patentabteilung
Postfach 80 03 20, D-6230 Frankfurt/Main 80 (DE)

(54) **Oligopeptidnitrilderivate, diese enthaltende Mittel, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung.**

(57) **Es werden Verbindungen der Formel I**



worin

R¹ die Cyanidfunktion,

R Pro oder D-Phe-Pro,

A ein Wasserstoffatom oder eine in der Peptidchemie übliche Schutzgruppe und

a eine ganze Zahl von 2 bis 5, vorzugsweise 3 oder 4 ist, die in der Lage sind, Serinproteasen zu inhibieren, sowie ein Verfahren zu ihrer Herstellung beschrieben.

Solche Verbindungen enthaltende Mittel können als Antikoagulantien verwendet werden.

EP 0 235 692 A2